



ANEXO II

APRESENTAÇÃO DE CARTA DE PROPOSTA

Fortaleza(CE), 06 de Setembro de 2018.

À Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Comissão Permanente de Licitação
São Gonçalo do Amarante /CE.

Ref.: Concorrência Pública - Nº 2018.08.03.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. **2018.08.03.002**, cujo objeto é REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE(CE), de acordo com projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 588.514,86** (quinhentos e oitenta e oito mil, quinhentos e catorze reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução conforme estabelecido no Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr **Carlos Régis Santiago Maia**, RG Nº 060593 MTE/CE, expedida em 09/01/2017 e CPF nº 484.814.163-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carlos Régis Santiago Maia
Carlos Régis Santiago Maia
Representante Legal
CPF Nº 484.814.163-04
RG Nº 060593 MTE/CE
PHD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Carlos Régis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

heller



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE						BDI= 27,41%	11/09/2018
PROPOSTANTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 16.611,70
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 16.611,70
1.1.1	COMP05	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA 3,59%	MÊS	7,000	R\$ 1862,57	R\$ 2373,10	R\$ 16.611,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 36.884,31
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 4.823,42
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.674,80	R\$ 2,26	R\$ 2,88	R\$ 4.823,42
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					R\$ 17.442,21
2.2.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	359,32	R\$ 23,44	R\$ 29,86	R\$ 10.729,29
2.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,41	R\$ 162,33	R\$ 1.947,96
2.2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3739,86	R\$ 4764,96	R\$ 4.764,96
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 406,88
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,58	R\$ 550,61	R\$ 701,53	R\$ 406,88
2.4		DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 14.211,80
2.4.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	2.141,26	R\$ 4,53	R\$ 5,77	R\$ 12.355,07
2.4.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M2	280,05	R\$ 5,20	R\$ 6,63	R\$ 1.856,73
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 8.682,28
3.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					R\$ 1.325,15
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,32	R\$ 24,01	R\$ 30,59	R\$ 1.325,15
3.2		CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 7.215,42
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	352,66	R\$ 12,53	R\$ 15,96	R\$ 5.628,45
3.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	352,66	R\$ 3,53	R\$ 4,50	R\$ 1.586,97
3.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 1.141,71
3.3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	43,32	R\$ 17,98	R\$ 22,91	R\$ 992,46
3.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,82	R\$ 64,37	R\$ 82,01	R\$ 149,25
4		DRENAGEM					R\$ 22.286,89
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 22.286,89
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	352,82	R\$ 17,29	R\$ 22,03	R\$ 7.772,62
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	660,34	R\$ 17,25	R\$ 21,98	R\$ 14.514,27
5		FUNDAÇÕES ESTRUTURAS					R\$ 7.302,09
5.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					R\$ 7.302,09
5.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,38	R\$ 282,37	R\$ 359,77	R\$ 3.734,41
5.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,74	R\$ 343,57	R\$ 437,74	R\$ 2.950,36

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0001242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE						BDI= 27,41%	11/09/2018
PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
ITE M	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,04	R\$ 465,88	R\$ 593,58	R\$ 617,32
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 877,39
6.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					R\$ 640,02
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,46	R\$ 37,32	R\$ 47,55	R\$ 640,02
6.2		VERGAS E CHAPIM					R\$ 115,30
6.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,28	R\$ 70,70	R\$ 90,08	R\$ 115,30
6.3		ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 122,07
6.3.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,08	R\$ 88,71	R\$ 113,03	R\$ 122,07
7		REVESTIMENTOS					R\$ 4.217,34
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 1.895,22
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,87	R\$ 4,18	R\$ 5,33	R\$ 281,79
7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	28,44	R\$ 22,87	R\$ 29,14	R\$ 828,74
7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	24,43	R\$ 25,21	R\$ 32,12	R\$ 784,69
7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 2.322,12
7.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	28,44	R\$ 57,12	R\$ 72,78	R\$ 2.069,86
7.2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	28,44	R\$ 6,96	R\$ 8,87	R\$ 252,26
8		PISOS					R\$ 244.979,73
8.1		LASTROS					R\$ 26.774,37
8.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	260,74	R\$ 44,89	R\$ 57,19	R\$ 14.911,72
8.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	365,68	R\$ 25,46	R\$ 32,44	R\$ 11.862,65
8.2		PISOS EXTERNOS					R\$ 218.205,36
8.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.629,29	R\$ 35,33	R\$ 45,01	R\$ 118.344,34
8.2.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	629,98	R\$ 40,30	R\$ 51,35	R\$ 32.349,47
8.2.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	580,07	R\$ 53,08	R\$ 67,63	R\$ 39.230,13
8.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	343,68	R\$ 64,59	R\$ 82,29	R\$ 28.281,42
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.403,45
9.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$ 3.403,45
9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	198,80	R\$ 13,44	R\$ 17,12	R\$ 3.403,45
9.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 347,27
9.2.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	R\$ 24,78	R\$ 31,57	R\$ 347,27
9.3		POÇOS E CAIXAS					R\$ 2.115,30

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Freire
Eng. Civil CREA-CE 140
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE						BDI= 27,41%	11/09/2018
PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
ITE M	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.3.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 150,93	R\$ 192,30	R\$ 2.115,30
9.4		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 54,40
9.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 42,70	R\$ 54,40	R\$ 54,40
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 185.971,87
10.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					R\$ 8.069,02
10.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	595,94	R\$ 10,63	R\$ 13,54	R\$ 8.069,02
10.2		QUADROS E CAIXAS					R\$ 8.268,90
10.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	43,00	R\$ 150,93	R\$ 192,30	R\$ 8.268,90
10.3		FIOS CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 17.216,91
10.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.230,19	R\$ 4,18	R\$ 5,33	R\$ 17.216,91
10.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					R\$ 271,41
10.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	R\$ 15,37	R\$ 19,58	R\$ 195,80
10.4.2	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 59,34	R\$ 75,61	R\$ 75,61
10.5		LUMINÁRIAS EXTERNAS					R\$ 132.145,43
10.5.1	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	R\$ 2417,60	R\$ 3080,26	R\$ 12.321,04
10.5.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	18,00	R\$ 3507,58	R\$ 4469,01	R\$ 80.442,18
10.5.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	23,00	R\$ 899,21	R\$ 1145,68	R\$ 26.350,64
10.5.4	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	23,00	R\$ 444,70	R\$ 566,59	R\$ 13.031,57
11		PINTURA					R\$ 298,59
11.1		PISOS E BANCOS					R\$ 298,59
11.1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	16,87	R\$ 13,89	R\$ 17,70	R\$ 298,59
12		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 68.408,39
12.1		URBANIZAÇÃO					R\$ 68.408,39
12.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1.966,78	R\$ 12,07	R\$ 15,38	R\$ 30.249,07
12.1.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	17,00	R\$ 36,32	R\$ 46,28	R\$ 786,76
12.1.3	COMP02	BANCO EM CONCRETO PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE	UN	24,00	R\$ 1069,36	R\$ 1362,47	R\$ 32.699,28
12.1.4	COMP01	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANÉIS D=30CM H=50CM	UN	4,00	R\$ 916,98	R\$ 1168,32	R\$ 4.673,28
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 5.074,06
13.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 5.074,06
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.832,26	R\$ 0,68	R\$ 0,87	R\$ 5.074,06

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE						BDI= 27,41%	
PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS						SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)	
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
TOTAL							COM BDI: R\$ 588.514,86

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUINHENTOS E OITENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CATORZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Danielo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

CR
Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL GERAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.611,70	16.611,70	-	-	-	-	-	-	-	16.611,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.884,31	18.442,16	18.442,16	-	-	-	-	-	-	36.884,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.682,28	-	2.904,68	2.904,68	3.872,91	-	-	-	-	9.682,28
4	DRENAGEM	22.286,89	-	-	5.571,72	5.571,72	5.571,72	5.571,72	5.571,72	-	22.286,89
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.302,09	-	-	1.825,52	1.825,52	-	-	-	-	7.302,09
6	PAREDES E PAINÉIS	877,39	-	-	1.754,3	438,70	283,22	-	-	-	877,39
7	REVESTIMENTOS	4.217,34	-	-	843,47	1.265,20	1.054,34	1.054,34	-	-	4.217,34
8	PISOS	244.879,73	-	-	61.244,83	61.244,83	61.244,83	61.244,83	61.244,83	-	244.879,73
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.920,42	-	-	1.480,11	1.480,11	1.480,11	1.480,11	1.480,11	-	5.920,42
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	165.971,67	-	-	82.985,84	82.985,84	-	-	-	-	165.971,67
11	PINTURA	298,59	-	-	-	-	179,15	59,72	59,72	-	298,59
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	68.408,39	-	-	-	-	-	-	-	-	68.408,39
13	SERVIÇOS DIVERSOS	5.074,06	725,08	725,08	725,08	725,08	724,58	724,58	724,58	-	5.074,06
			14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,28%	14,28%	14,28%	-	
	TOTAL GERAL	R\$ 589.514,86	35.778,84	105.057,76	161.407,88	76.424,17	70.518,04	70.135,39	69.192,68	589.514,86	
			6,08%	17,85%	27,43%	12,99%	11,98%	11,92%	11,76%	100,00%	
	R\$ 589.514,86		35.778,84	140.836,70	302.244,57	378.668,75	449.186,79	519.322,18	589.514,86	589.514,86	
			6,08%	23,93%	51,36%	64,34%	76,33%	88,24%	88,08%	100,00%	



Dantio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feridos	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidades	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	46,45%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	TOTAL	15,43%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	TOTAL	8,33%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%

Carlos Reis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. %
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
S	Seguros	0,16
R	Riscos e imprevistos	0,96
DF	Despesas financeiras	1,02
G	Garantias	0,16
	TOTAL	6,10
	Benefício	
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,64
	Impostos	
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	3,00
I.4	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	27,41

BDI=	(1+AC+S+R+G) x (1+DF) x (1+L)	-1
	(1-I)	

AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S: Taxa representativa de seguros.

R: Taxa representativa correspondente aos riscos e imprevistos

DF: Taxa representativa das despesas financeiras

L: Taxa representativa do lucro / remuneração

I: Taxa representativa do Impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB)

G: Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital

OBS:

1) BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB 4,5%)

2) ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danielo Braga Franklin:
Eng. Civil CREA-CE 140160
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
	TOTAL MAO DE OBRA				1,22
	Total Simples				1,22
	Encargos				1,06
	Total				2,28
	Desconto				0,02
	Total com desconto				2,26
	TOTAL com BDI				2,88

C0735 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO

Preço Adotado: 23,6100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
	TOTAL MAO DE OBRA				4,88
	MATERIAIS				
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000	0,89	3,56
10102	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,0200	17,64	0,3568
	TOTAL MATERIAIS				3,9168
	SERVIÇOS				
C3280	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	37,662	0,7532
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	17,5314	6,3113
	TOTAL SERVIÇOS				7,0645
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	86,0539	1,0326
10681	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	16,5886	0,4639
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				1,4965
	Total Simples				17,36
	Encargos				6,25
	Total				23,61
	Desconto				0,17
	Total com desconto				23,44
	TOTAL com BDI				29,87

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C1337 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	2,0000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,79	66,555
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12	12
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0000	29,5	30,00
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,065
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
Total					128,31
Desconto					0,90
Total com desconto					127,41
TOTAL com BDI					162,34


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04


Danilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368







PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPOSTANTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C0370 BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

Preço Adotado: 3.766,2200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAC DE OBRA					
10493	CARPINTEIRO	H	32,0000	7,2	230,4
12543	SERVENTE	H	40,0000	4,88	195,2
12391	PEDREIRO	H	8,0000	7,2	57,6
TOTAL MAC DE OBRA					483,2
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	4,74	71,1
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	20,6	55,62
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	6,5	13
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,07	68,48
10063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3	8,3
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,08	22,08
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,93	8,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2	9,6
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	17,36	182,28
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	23,7	23,7
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,17	23,17
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,35	21,978
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" Ø 2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,0000	47,96	47,96
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,0000	9,82	29,46
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,31	72,31
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	8,2	24,6
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,94	4,94
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,6	17,6
10400	CADEADO MÉDIO	UN	1,0000	15,6	15,6
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	18,76	487,76
10328	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	14,42	620,06
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9	23,9
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,45	14,7
12408	PREGO 1 1/2"x 14	KG	2,0000	9,4	18,8
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	35	70
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8	110,8
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,0000	3,85	10,95
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	6,74	40,44
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,5	5,5
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2	32,2
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	3,9002	11,7006
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000	6,65	19,95
TOTAL MATERIAIS					2.185,58
SERVIÇOS					
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	248,6728	80,57
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	16,3892	346,7955
TOTAL SERVIÇOS					427,3655
				Total Simples	3.095,14
				Encargos	670,08
				Total	3.766,22

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Desconto 26,36
Total com desconto 3.739,86
TOTAL com BDI 4.764,95

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)

Preço Adotado: 554,4900

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	5,6	22,4
12382	NIVELADOR	H	4,0000	11,6	46,4
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	12,4	62
TOTAL MAO DE OBRA					130,8
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	12,1862	48,7448
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	13,8925	55,5978
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	2,0000	54,0428	108,0857
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					212,4283
Total Simples					343,23
Encargos					211,26
Total					554,49
Desconto					3,88
Total com desconto					550,61
TOTAL com BDI					701,53

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

Preço Adotado: 4,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,5000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,44
Total Simples					2,44
Encargos					2,12
Total					4,56
Desconto					0,03
Total com desconto					4,53
TOTAL com BDI					5,77

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPOSANTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 5,2400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2	0,36
	TOTAL MAO DE OBRA				2,8
	Total Simples				2,8
	Encargos				2,44
	Total				5,24
	Desconto				0,04
	Total com desconto				5,20
	TOTAL com BDI				6,63

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,88	12,932
	TOTAL MAO DE OBRA				12,932
	Total Simples				12,93
	Encargos				11,25
	Total				24,18
	Desconto				0,17
	Total com desconto				24,01
	TOTAL com BDI				30,59

C8792 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 12,6200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,88	3,5136
	TOTAL MAO DE OBRA				3,5136
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,2453	4,3789
	TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)				4,3789
	Total Simples				7,89
	Encargos				4,73
	Total				12,62
	Desconto				0,09
	Total com desconto				12,53
	TOTAL com BDI				15,97

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danilo Braga F. da
Eng. CIVIL CREA-CE 14-
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPOSTANTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C.2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM

Preço Adotado: 3,5500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	99,7109	3,3204
	TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)				3,3204
	Total Simples				3,32
	Encargos				0,23
	Total				12,62
	Desconto				0,09
	Total com desconto				12,53
	TOTAL com BDI				15,97

C9329 ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Preço Adotado: 13,1100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,88	5,124
	TOTAL MAO DE OBRA				5,124
	SERVIÇOS				
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,3373	3,6711
	TOTAL SERVIÇOS				3,6711
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
	TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)				4,1733
	Total Simples				12,97
	Encargos				5,14
	Total				18,11
	Desconto				0,13
	Total com desconto				17,98
	TOTAL com BDI				22,91

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C0328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 64,6200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	1,0500	4,88	5,124
TOTAL MAO DE OBRA					5,124
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9376	0,9776
00706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					4,1733
MATERIAIS					
00111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46	50,6
TOTAL MATERIAIS					50,6
Total Simples					59,9
Encargos					4,92
Total					64,82
Desconto					0,46
Total com desconto					64,37
TOTAL com BDI					82,01

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 17,4100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
02391	PEDREIRO	H	0,1900	7,2	1,06
TOTAL MAO DE OBRA					2,3
SERVIÇOS					
C03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,5001	0,1295
C03268	CONCRETO PAVIM., FOX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	0,0340	222,4635	7,5644
C02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	12,932	0,194
C06988	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,758	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					8,3274
MATERIAIS					
02544	FORMA METÁLICA PISANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3	3
TOTAL MATERIAIS					3
Total Simples					13,63
Encargos					3,78
Total					17,41
Desconto					0,12
Total com desconto					17,29
TOTAL com BDI					22,03

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 17,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3600	4,86	1,7568
12391	PEDREIRO	H	0,1800	7,2	1,296
TOTAL MAO DE OBRA					3,0528
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00m	M	1,0000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAIS					11,27
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,0010	347,736	0,3477
TOTAL SERVIÇOS					0,3477
Total Simples					14,67
Encargos					2,7
Total					17,37
Desconto					0,12
Total com desconto					17,25
TOTAL com BDI					21,98

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0000	4,86	43,92
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2	43,2
TOTAL MAO DE OBRA					87,12
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,37	49,907
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5	54,75
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,3646	46	16,7606
TOTAL MATERIAIS					121,4378
Total Simples					208,56
Encargos					75,8
Total					284,36
Desconto					1,99
Total com desconto					282,37
TOTAL com BDI					359,77

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
BNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C0056 ALVENARIA DE ENDASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)

Preço Adotado: 345,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	9,2000	4,88	44,896
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2	61,2
TOTAL MAO DE OBRA					106,096
MATERIAIS					
12061	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,7
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50	10,5
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5	15,475
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,74	22,903
TOTAL MATERIAIS					147,578
Total Simples					253,67
Encargos					92,32
Total					345,99
Desconto					2,42
Total com desconto					343,57
TOTAL com BDI					437,74

C0002 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARGAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 469,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	10,0000	4,88	48,8
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					70,4
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,2530	63,2	16,0216
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	50	30,915
10280	BRITA	M3	0,6150	56	34,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5	184,25
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,96	71,28
TOTAL MATERIAIS					337,5066
Total Simples					407,91
Encargos					61,25
Total					469,16
Desconto					3,28
Total com desconto					465,88
TOTAL com BDI					593,57

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C0973 ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (8x18x13)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 37,5803

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	1,1200	4,88	5,4056
02391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,6056
MATERIAIS					
02081	TUDOLO CERÂMICO FURADO 8X18X13CM	UN	25,0000	0,42	10,5
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5	1,09
00109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46	0,69
00441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,74	1,6132
TOTAL MATERIAIS					13,8932
Total Simples					26,58
Encargos					11,02
Total					37,58
Desconto					0,26
Total com desconto					37,32
TOTAL com BDI					47,55

C0773 CHAPIS PSE-MOLDADO DE CONCRETO

Preço Adotado: 711,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
00498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2	5,04
02543	SERVEITE	H	1,1000	4,88	5,368
02391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2	2,16
00121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2	5,76
TOTAL MAO DE OBRA					18,328
MATERIAIS					
00103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,1994
00605	PEDRISCO	M3	0,0000	63,2	5,688
00724	PREGO	KG	0,0200	9,4	0,188
00106	AREIA GROSSA	M3	0,0400	59	2
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3800	0,5	8,69
00028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	14,42	14,42
00163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,96	5,346
TOTAL MATERIAIS					36,5214
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,2765
Total Simples					55,13
Encargos					16,07

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



Total	71,20
Desconto	0,50
Total com desconto	70,70
TOTAL com BDI	90,08

C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE

Preço Adotado: 89,3400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					19,28
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/M TRAÇO 1:3	M3	0,0059	457,292	2,698
TOTAL SERVIÇOS					2,698
MATERIAIS					
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	49,77	49,77
TOTAL MATERIAIS					49,77
Total Simples					71,75
Encargos					17,59
Total					89,34
Desconto					0,63
Total com desconto					88,71
TOTAL com BDI					113,03

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,88	0,732
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					1,452
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5	1,215
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0051	46	0,2356
TOTAL MATERIAIS					1,4506
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
Total					4,21
Desconto					0,03
Total com desconto					4,18
TOTAL com BDI					5,33

C3129 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3

Preço Adotado: 23,0300

Unid: M2

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
114.814.163-04

Danielo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 140160
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,928
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,248
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	335,792	6,7158
TOTAL SERVIÇOS					6,7158
Total Simples					13,96
Encargos					9,07
Total					23,03
Desconto					0,16
Total com desconto					22,87
TOTAL com BDI					29,14

C.3121 REDUZO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 25,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,928
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,248
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	335,792	8,3948
TOTAL SERVIÇOS					8,3948
Total Simples					15,64
Encargos					9,75
Total					25,39
Desconto					0,18
Total com desconto					25,21
TOTAL com BDI					32,12

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danielo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPOSITANTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C.4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

Preço Adotado: 57,5200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,88	3,5136
11326	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2	5,184
TOTAL MAO DE OBRA					8,6976
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,253
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2	8
TOTAL MATERIAIS					41,253
Total Simples					49,95
Encargos					7,57
Total					57,52
Desconto					0,40
Total com desconto					57,12
TOTAL com BDI					72,77

C.1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 7,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2300	4,88	1,1224
11326	LADRILHISTA	H	0,2300	7,2	1,656
TOTAL MAO DE OBRA					2,7784
MATERIAIS					
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,75	1,8178
TOTAL MATERIAIS					1,8178
Total Simples					4,6
Encargos					2,41
Total					7,01
Desconto					0,05
Total com desconto					6,96
TOTAL com BDI					8,87

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danielo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Preço Adotado: 45,2100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVEITE	H	1,3000	4,88	6,344
	TOTAL MAO DE OBRA				6,344
	MATERIAIS				
12403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	29	33,35
	TOTAL MATERIAIS				33,35
	Total Simples				39,69
	Encargos				5,52
	Total				45,21
	Desconto				0,32
	Total com desconto				44,89
	TOTAL com BDI				57,20

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

Preço Adotado: 25,6400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVEITE	H	1,1000	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2	2,88
	TOTAL MAO DE OBRA				8,248
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,6268	0,4978
	TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)				0,4978
	MATERIAIS				
10280	BRITA	M3	0,0440	56	2,464
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5	5,5
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0532	46	1,5272
	TOTAL MATERIAIS				9,4912
	Total Simples				18,24
	Encargos				7,4
	Total				25,64
	Desconto				0,18
	Total com desconto				25,46
	TOTAL com BDI				32,44

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C3446 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x19,9)cm CINZA

Preço Adotado: 35,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2	3,6
	TOTAL MAO DE OBRA				7,26
	MATERIAIS				
16231	TUIOLINHO K317 (19,9 X 19,9 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4314	22,0014
	TOTAL MATERIAIS				22,0014
	Total Simples				29,26
	Encargos				6,32
	Total				35,58
	Desconto				0,25
	Total com desconto				35,33
	TOTAL com BDI				45,02

C3445 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x19,9)cm COLORIDO

Preço Adotado: 40,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2	3,6
	TOTAL MAO DE OBRA				7,26
	MATERIAIS				
16230	TUIOLINHO K317 (19,9 X 19,9 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,0000	0,5294	26,9994
	TOTAL MATERIAIS				26,9994
	Total Simples				34,26
	Encargos				6,32
	Total				40,58
	Desconto				0,28
	Total com desconto				40,30
	TOTAL com BDI				51,34

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPOSTANTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

Preço Adotado: 53,4500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,63	5,26
10280	BRITA	M3	0,0585	56	3,276
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5	10
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	46	2,9716
TOTAL MATERIAIS					21,5076
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	1,6200	4,88	7,9056
12301	PEDREIRO	H	1,2000	7,2	8,64
TOTAL MAO DE OBRA					16,5456
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	13,8268	0,6913
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6913
Total Simples					38,74
Encargos					14,71
Total					53,45
Desconto					0,37
Total com desconto					53,08
TOTAL com BDI					67,62

C4624 PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 65,0500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	1,2500	4,88	6,1
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,2	11,52
TOTAL MAO DE OBRA					17,62
MATERIAIS					
10623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,31	27,841
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5	1,4
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46	0,8372
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,74	2,0202
TOTAL MATERIAIS					32,0984
Total Simples					49,72
Encargos					15,33
Total					65,05
Desconto					0,46
Total com desconto					64,59
TOTAL com BDI					82,30

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C2625 TUBO PVC SOLD. BARRON INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 13.5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4000	5.6	2.24
12320	ENCANADOR	H	0.4000	7.2	2.88
TOTAL MAO DE OBRA					5.12
MATERIAIS					
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0003	27.3	0.0082
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0008	38.25	0.0306
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1.6000	2.45	3.92
TOTAL MATERIAIS					3.9588
Total Simples					9.08
Encargos					4.45
Total					13.53
Desconto					0.09
Total com desconto					13.44
TOTAL com BDI					17.12

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"

Preço Adotado: 24.9500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.5000	5.6	2.8
12320	ENCANADOR	H	0.2500	7.2	1.8
TOTAL MAO DE OBRA					4.6
MATERIAIS					
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1.0000	15.97	15.97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.0000	0.38	0.38
TOTAL MATERIAIS					16.35
Total Simples					20.95
Encargos					4
Total					24.95
Desconto					0.17
Total com desconto					24.78
TOTAL com BDI					31.57

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danielso Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C0631 CAXA EM ALVENARIA (40X40X60 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 151,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10496	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2	4,356
12543	SERVEITE	H	4,7680	4,88	23,2678
12391	PEDREIRO	H	2,8390	7,2	20,412
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6	0,644
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2	0,828
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6	3,388
TOTAL MÃO DE OBRA					52,8958
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0220	9,97	0,2193
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,25
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,14	5,4524
11016	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	6,18	0,1854
10280	BRITA	M3	0,0536	56	3,0016
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5	9
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	46	3,68
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1000	18,37	1,837
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,74	4,44
TOTAL MATERIAIS					53,0657
Total Simples					105,96
Encargos					46,03
Total					151,99
Desconto					1,06
Total com desconto					150,93
TOTAL com BDI					192,29

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C2645 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CABEA NO MURO P982 (CASO 3)

Preço Adotado: 43,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12520	ENCANADOR	H	0,7000	7,2	5,04
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,416
TOTAL MÃO DE OBRA					8,456
MATERIAIS					
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	6,5	0,65
12368	LINHA DE NYLON REF. 060	KG	0,0005	57,2	0,0343
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	UN	2,0000	1	2
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	50	2,5
10680	BRITA	M3	0,0100	56	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5	1,5
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,45	3,675
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	3,6	0,18
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,9	2,7
TOTAL MATERIAIS					13,7993
SERVIÇOS					
00588	CAVIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	2,637	0,5274
TOTAL SERVIÇOS					0,5274
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	H	0,2000	55,477	11,0954
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					11,0954
Total Simples					33,88
Encargos					9,12
Total					43,00
Desconto					0,30
Total com desconto					42,70
TOTAL com BDI					54,40


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04


Daniilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C1196 ELETRODUTO PVC RIGID INCL CONEXÕES D=25mm (3/4")

Preço Adotado: 10,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.1000	3.2	3.52
TOTAL MATERIAIS					3.52
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.3000	5.6	1.68
12312	ELETRICISTA	H	0.3000	7.2	2.16
TOTAL MAO DE OBRA					3.84
Total Simples					7.36
Encargos					3.34
Total					10,70
Desconto					0,07
Total com desconto					10,63
TOTAL com BDI					13,54

C4377 CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	M	1.0200	1.55	1.581
TOTAL MATERIAIS					1.581
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1100	5.6	0.616
12312	ELETRICISTA	H	0.1100	7.2	0.792
TOTAL MAO DE OBRA					1.408
Total Simples					2.989
Encargos					1.22
Total					4,21
Desconto					0,03
Total com desconto					4,18
TOTAL com BDI					5,33

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danielo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
10080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3	8,3
TOTAL MATERIAIS					8,3
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
Total					15,48
Desconto					0,11
Total com desconto					15,37
TOTAL com BDI					19,59

C1098 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Preço Adotado: 59,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6	3,36
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,68
MATERIAIS					
10076	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	1,0000	45,4	45,4
TOTAL MATERIAIS					45,4
Total Simples					53,08
Encargos					6,68
Total					59,76
Desconto					0,42
Total com desconto					59,34
TOTAL com BDI					75,61


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04


Danilo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C3726 CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M

Preço Adotado: 2.434,64

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	32,0000	4,88	156,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	5,6	15,12
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	7,2	33,12
TOTAL MAO DE OBRA					204,4
MATERIAIS					
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72	72
10100	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,21	21,21
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉ TALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9	511,8
11778	REATOR APP P/LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	2,0000	120,79	241,58
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,2	57,2
10250	BRITA	MS	0,2107	56	11,7992
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5	26,5
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	863,4	863,4
10109	AREIA MEDIA	MS	0,1675	46	7,705
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	109,6	219,2
TOTAL MATERIAIS					2.052,39
Total Simples					2.256,79
Encargos					177,85
Total					2.434,64
Desconto					17,04
Total com desconto					2.417,60
TOTAL com BDI					3.080,26

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danilo Braga Franklin
Eng. CIVIL CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C3726 CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M

Preço Adotado: 3.532,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	32,0000	4,88	156,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	5,6	17,92
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	7,2	66,24
TOTAL MAO DE OBRA					240,32
MATERIAIS					
16799	NÚCLEO PM4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,21	21,21
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9	1.023,60
11776	REATOR APF PI LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	120,79	483,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,2	57,2
10280	BRITA	M3	0,2107	56	11,7992
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5	26,5
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H= 12M	UN	1,0000	883,4	883,4
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1875	46	7,705
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	109,6	438,4
TOTAL MATERIAIS					3.062,89
Total Simples					3.323,21
Encargos					209,1
Total					3.532,31
Desconto					24,73
Total com desconto					3.507,58
TOTAL com BDI					4.469,01

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 48443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS

Preço Adotado: 905,5500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	32,0000	4,88	156,16
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	7,2	2,52
TOTAL MAO DE OBRA					158,68
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,21	19,36
10280	BRITA	MS	0,2110	56	11,816
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5	26,5
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC 295M FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,12	106,12
10109	AREIA MEDIA	MS	0,1880	48	7,728
16896	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP- 588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,64	414,64
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" GJ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,66	22,64
TOTAL MATERIAIS					606,804
Total Simples					767,48
Encargos					138,07
Total					905,55
Desconto					6,34
Total com desconto					899,21
TOTAL com BDI					1.145,68

C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W

Preço Adotado: 447,8300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	63,33	63,33
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	44,3	44,3
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD.TPD-258 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	286,33	286,33
TOTAL MATERIAIS					393,96
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6	11,2
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					25,6
Total Simples					425,56
Encargos					22,27
Total					447,83
Desconto					3,13
Total com desconto					444,70
TOTAL com BDI					566,59

C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Preço Adotado: 13,9900

Unid: M2

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danielo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,88	1,952
12395	PINTOR	H	0,5000	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					5,552
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	13,45	3,3625
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0600	3,12	0,2496
TOTAL MATERIAIS					3,6121
Total Simples					9,16
Encargos					4,83
Total					13,99
Desconto					0,10
Total com desconto					13,89
TOTAL com BDI					17,70


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04


Danilo Braga Franklin
Eng. CIVIL CREA-CE 140160
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Preço Adotado: 12,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2078	5,6	1,1637
TOTAL MAO DE OBRA					1,1637
MATERIAIS					
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	42,46	3,1845
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	7,55	6,795
TOTAL MATERIAIS					9,9795
Total Simples					11,14
Encargos					1,02
Total					12,16
Desconto					0,09
Total com desconto					12,07
TOTAL com BDI					15,38

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS

Preço Adotado: 36,5800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAIS					28,73
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	0,5830	7,2	4,1976
TOTAL MAO DE OBRA					4,1976
Total Simples					32,93
Encargos					3,65
Total					36,58
Desconto					0,26
Total com desconto					36,32
TOTAL com BDI					46,28

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danísio Braga Franklin
Eng. CIVIL CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
02543	SERVENTE	H	0,0750	4,88	0,366
	TOTAL MAO DE OBRA				0,366
	Total Simples				0,37
	Encargos				0,31
	Total				0,68
	Desconto				0,00
	Total com desconto				0,68
	TOTAL com BDI				0,86

Danielo Braga Franco
Eng. Civil CREA-CE 140160
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROponente: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANES DE Ø=0,30, H=0,90M	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
C004	CONCRETO PAVIMENTO, FOR 25 MPa COM AGREGADO ARGUMENTO	M3	0,240	351,60	84,38
C007	ARMADURA CA-60 FINA Ø=5,40 A 6,00mm	KG	8,440	6,94	58,58
C008	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø=8,3 A 10,0mm	KG	5,800	6,97	40,43
C009	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm	M2	1,200	103,47	124,16
C008	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTL 5X	M2	3,600	78,97	284,29
C100	REVESTIMENTO DE PINTURA EM BASE LATEXACRILICA, TIPO INOVACOR	M2	1,800	13,00	23,40
				SubTotal 01	672,14
2.0	MATERIAIS				
1004	AREIA PRE-MOLHADA DE CONCRETO, D=0,425, H=0,50M	UN	4,000	57,05	228,20
				SubTotal 02	228,20
3.0	MÃO DE OBRA				
1230	PEDEREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,300	13,48	17,52
1003	AJUDANTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,500	10,47	5,24
				SubTotal 03	22,76
				Total Geral (01+02+03)	923,44

Total 923,44
Desconto 6,46
Total com desconto 916,98
TOTAL com BDI 1.168,32

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 02	SAPO DE CONCRETO PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS				
1230	AREIA EMMADEIRADA DE 0,425	M	7,200	14,00	100,80
1003	AREIA FINA DE 0,425	UN	8,000	6,40	51,20
				SubTotal 01	152,00
2.0	MÃO DE OBRA				
C004	CONCRETO PAVIMENTO, FOR 25 MPa COM AGREGADO ARGUMENTO	M3	0,240	351,60	84,38
C007	ARMADURA CA-60 FINA Ø=5,40 A 6,00mm	KG	7,100	6,94	49,17
C008	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø=8,3 A 10,0mm	KG	6,200	6,97	43,21
C009	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm	M2	2,000	103,47	206,94
C008	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTL 5X	M2	4,300	78,97	338,07
C100	REVESTIMENTO DE PINTURA EM BASE LATEXACRILICA, TIPO INOVACOR	M2	0,800	13,00	10,40
C100	REVESTIMENTO DE PINTURA EM BASE LATEXACRILICA, TIPO INOVACOR	M2	0,800	13,00	10,40
				SubTotal 02	693,06
3.0	MÃO DE OBRA				
1230	PEDEREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,500	13,48	60,66
1003	AJUDANTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,000	10,47	62,82
				SubTotal 03	123,48
				Total Geral (01+02+03)	1.076,90

Total 1.076,90
Desconto 7,54
Total com desconto 1.069,36
TOTAL com BDI 1.352,47

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.814.163-04

Danielo Braga Franklin
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.08.03.002

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPONENTE: PHD CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS



Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
000000	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA 3,50%				
1.0	MATERIAL				
1000	BOCENHO CADO CEFALMES TREDL OBRA (COM BOCENHOS INCLUSOS)	Fora de	0,3540	4.970,50	1.662,97
1004	BOCENHO JONOR (COM BOCENHOS INCLUSOS)	Fora de	0,0180	11.100,00	212,73
				SubTotal de	1.875,70
				Total Geral (V)	1.875,70

Total 1.875,90
Desconto 13,13
Total com desconto 1.862,77
TOTAL com BDI 2.373,35

Regis Santiago Maia
Diretor
CPF: 484.914.163-04

Danielo Braga Franki
Eng. Civil CREA-CE 14016D
RNP: 0601242807
CPF: 46443584368